

مراجعة الفصل الثالث الدوال الخطية

اسم الطالب:

الصف:

السؤال الأول

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع هي:

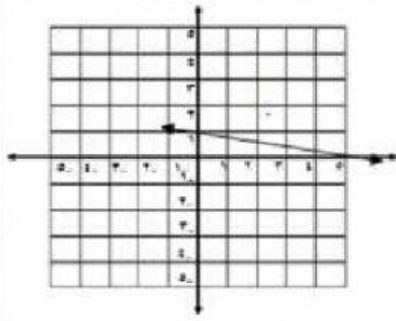
أ	ص م + س + ب	ب	ص = ج + ب + س	ج	ب + ص = س + م	د	س = ص + ج
---	-------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------

(٢) حدد نوع المستقيمان ص = ٤ س + ٣ ، ص = - ١/٤ س + ٥

أ	متوازيين	ب	متعاكسين	ج	متعامدين	د	متطابقين
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

(٣) الصورة القياسية لمعادلة المستقيم ص - ١ = ٧ (س + ٥) هي:

أ	٦ ص + س = ٥	ب	٧ س - ص = ٣٦	ج	س + ص = ٢	د	٧ ص + ٢٠ = ٩ س
---	-------------	---	--------------	---	-----------	---	----------------



(٤) معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع الممثلة للشكل المجاور هي:

أ	ص = س + ٥	ب	س = ٥ + ص	ج	ص = - ١/٥ س + ١	د	س = ص + ٥
---	-----------	---	-----------	---	-----------------	---	-----------

(٥) تمثل المعادلة ص = ٥ بيانياً كالاتي:

أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

ب) ضعبي عبارة (صح) أو (خطأ) امام العبارات الاتية مع تصحيح الخطأ ان وجد:

١	الخطوط المستقيمة الرأسية ليس لها ميل لذا لا يمكن كتابة معادلاتها بصيغة الميل والمقطع.	()
٢	يكون المستقيمان غير الرأسيين متوازيين اذا اختلفا ميلاهما.	()
٣	يكون المستقيمان غير الرأسيين متعامدين اذا كان حاصل ضرب ميلهما يساوي - ١ .	()